



Alumno | Matricula:

Cesar Augusto Ramirez Davila

A01712439

Materia:

Construccion de software y toma de decisiones

Institucion:

Instituto Tecnologico de Estudios Superiores de Monterresy (ITESM)

Documentacion de evidencia para competencia:

Desarrollo de componentes de software

Profesores:

- Profesor Enrique Alfonso Calderón Balderas
- Profesor Alejandro Fernández Vilchis
- Profesora Denisse Lizbeth Maldonado Flores

Evidencia de participación técnica y colaborativa en el proyecto

A lo largo del desarrollo del proyecto, participé activamente tanto en tareas de programación como en trabajo colaborativo en Visual Studio Code junto a mis compañeros. A continuación detallo algunas de mis contribuciones con respaldo en capturas de pantalla:

Implementación de gráficas interactivas (Chart.js)

```
window.onload = () => {  
  new Chart(document.getElementById("graficaVentas"), {  
    type: "bar",  
    data: {  
      labels: ["Lun", "Mar", "Mié", "Jue", "Vie", "Sáb", "Dom"],  
      datasets: [  
        {  
          label: "Ventas ($)",  
          data: randomDatos(7, 500),  
          backgroundColor: "#468FAF",  
        },  
      ],  
    },  
    options: { responsive: true },  
  });  
};
```

Apoyé en la creación de gráficas dinámicas para representar datos del sistema en nuestra primera version del dashboard la cual estuvo presente hasta el avance 4, como número de usuarios por día y ventas semanales.

Utilicé la librería Chart.js para mostrar gráficos de tipo línea y barra, con configuraciones responsivas, leyendas y colores personalizados.

Las funciones randomDatos() simulan datos en tiempo real para pruebas visuales

Desarrollo de la barra lateral (sidebar) y su reutilización

```
<!-- Barra lateral -->  
<nav class="col-md-2 d-none d-md-block sidebar">  
  <h5 class="text-white text-center">Menú</h5>  
  <a href="#">Cargar Condiciones</a>  
  <a href="#">Comentarios (live)</a>  
  <a href="#">Cuentas Finales</a>  
  <a href="#">Usuarios y Permisos</a>  
  <a href="#">Registro de Actividades</a>  
</nav>
```

```
<link rel="stylesheet" href="/css/menu.css" />  
<!-- Barra lateral -->  
<nav class="col-md-2 d-none d-md-block sidebar">  
  <h5 class="text-white text-center">Menú</h5>  
  <a href="/home/dash">Dashboard</a>  
  <a href="/home/comments">Comentarios (live)</a>  
  <a href="/home/orders">Cuentas Finales</a>  
  <a href="/home/products">Catálogo de productos</a>  
  <a href="/home/sellers">Vendedores</a>  
  <a href="/home/users">Usuarios y Permisos</a>  
  <a href="/home/logs">Registro de Actividades</a>  
  
  <div class="sidebar-footer">  
    <a href="/home/logout" class="btn btn-danger w-100">Logout</a>  
  </div>  
</nav>
```

Participé en la creación de la barra lateral de navegación, integrando rutas a secciones como Dashboard, Productos, Vendedores, Usuarios y Registro de Actividades.

Implementamos la barra lateral como una plantilla reutilizable para evitar escribir el mismo código en múltiples archivos .ejs.

También trabajé en los estilos específicos de esta sección (sidebar-footer, botón de logout) para mejorar la experiencia del usuario y mantener coherencia visual.

Funcionalidad de cierre de sesión (logout)

```
router.get("/logout", controller.logout);
```

```
.btn-danger:hover,  
.btn-danger:focus {  
  background-color: #bb2d3b !important;  
  border-color: #a71d2a !important;  
}
```

```
<<<<<< HEAD
```

```
.sidebar-footer {  
  position: relative;  
  margin-top: auto;  
  padding: 1rem;  
  text-align: center;  
}
```

```
.sidebar-footer .btn {  
  width: 100%;  
}
```

```
=====
```

```
>>>>>> origin/A01712439
```

Apoyé en la integración del sistema de logout desde el mediante el botón en la barra lateral.

Revisé la ruta que gestiona esta funcionalidad encargada de destruir la sesión y redirigir al usuario.

Trabajo colaborativo y control de versiones

Trabajamos en sesiones colaborativas dentro de Visual Studio Code en tiempo real usando Live Share. Muchos de los commits están a nombre de mi compañero Emilio ya que él realiza los push, sin embargo, parte del código lo desarrollamos en conjunto.

Yo me encargo de hacer merge y validación de pull requests hacia la rama main, asegurando que los cambios estén bien integrados y sin conflictos.

Además, mis pushes individuales se enfocaron principalmente en la documentación del proyecto y en la organización de la estructura base del sistema.

